

# MobileIron Bridge

Exploitez la puissance des solutions EMM pour sécuriser et gérer vos PC



## Windows 10 et EMM révolutionnent la gestion des PC

Les problématiques liées à la sécurité des appareils mobiles et des PC tendent à converger. La gestion des PC a connu une forte mutation au fil des ans, et ce afin de s'adapter à l'évolution rapide des besoins des entreprises et des modèles de sécurité. De nos jours, elle consiste généralement en la connexion d'appareils à un domaine régi par un ensemble d'objets de stratégie de groupe (GPO), objets qui définissent l'organisation d'un système et son comportement pour un groupe donné d'utilisateurs. L'utilisation d'outils de gestion des PC classiques est tout à fait efficace lorsque tous les appareils sont connectés à un réseau local (LAN) connecté en permanence. Toutefois, ils manquent de flexibilité pour gérer des appareils mobiles connectés de façon intermittente, que les utilisateurs en entreprise adoptent bien plus vite que les appareils existants connectés au domaine. Résultat : une plateforme plus homogène devient indispensable pour permettre au service informatique de gérer les différents appareils utilisés au sein de l'entreprise. Windows 10 incarne cette solution, en permettant de passer de ce modèle de connexion à une solution de gestion de la mobilité en entreprise (EMM), qui devient le seul point de confiance de l'entreprise.

Windows 10 et les solutions EMM promettent une gestion des PC progressivement simplifiée et sécurisée. Selon Gartner, « L'approche EMM devrait être votre premier choix pour la gestion de Windows 10 et Mac OS X. L'EMM révolutionne la gestion des PC, principalement grâce à son efficacité dans ce domaine, ainsi qu'à sa capacité à traiter des cas d'usage comme nulle autre solution et à améliorer l'expérience utilisateur des applications existantes. ».

De ce fait, 2016 amorce la transition vers des PC plus sécurisés, gérés selon une approche EMM moderne en remplacement des solutions de gestion classiques.

## MobileIron Bridge comble les failles de l'EMM

Si l'approche EMM de la gestion des PC et des appareils mobiles présente de nombreux avantages, dont une réduction significative des coûts, une augmentation de l'efficacité et une uniformisation de la sécurité des PC et des mobiles, des failles dans le modèle de gestion EMM empêchaient jusqu'à présent les administrateurs IT de l'adopter complètement pour la sécurisation et la gestion de leurs PC. Avec MobileIron Bridge, ces failles dans le modèle EMM sont désormais comblées. Les administrateurs sont notamment libérés des tâches de provisionnement, sécurisation et gestion des PC Windows 10, comme le permettent actuellement les outils de gestion classiques, mais avec une rentabilité plus élevée et une meilleure flexibilité.

*« L'approche EMM devrait être votre premier choix pour la gestion de Windows 10 et Mac OS X. L'EMM révolutionne la gestion des PC, principalement grâce à son efficacité dans ce domaine, ainsi qu'à sa capacité à traiter des cas d'usage comme nulle autre solution et à améliorer l'expérience utilisateur des applications existantes. »*

- Source : Gartner Inc., août 2016\*



# MobileIron Bridge exploite les compétences de bureau existantes

Les organisations d'aujourd'hui utilisent souvent des outils de gestion des PC classiques pour gérer leur flotte de PC avec plus de 3 000 objets de stratégie de groupe (GPO). MobileIron Bridge s'appuie sur ses fonctions EMM renforcées pour permettre à ces organisations de profiter de scripts qui offrent une sécurité et une gestion granulaires des PC.

Auparavant, MobileIron Core ou MobileIron Cloud pouvait uniquement assurer la sécurité et la gestion de la partie moderne du système d'exploitation Windows, à l'aide de protocoles de gestion des appareils mobiles (MDM). Les administrateurs disposaient d'importants moyens de contrôle, mais ces protocoles ne remplissaient pas tous les objectifs de sécurité et de gestion des PC. Grâce à MobileIron Bridge, les administrateurs ont désormais la possibilité d'utiliser les mêmes protocoles MDM pour envoyer des informations aux parties héritées du système d'exploitation Windows 10.

Au moment de l'inscription des appareils, MobileIron Bridge est présenté en tant qu'application au PC utilisant MobileIron Core ou MobileIron Cloud. En ajoutant l'application MobileIron Bridge à la partie héritée du système d'exploitation, les administrateurs peuvent désormais utiliser les mêmes protocoles pour envoyer des instructions aux deux parties et assurer un contrôle renforcé grâce aux API MDM et aux commandes GPO fournies à l'appareil via des scripts PowerShell. Grâce à MobileIron Bridge, les administrateurs peuvent également envoyer des instructions afin d'influencer certains éléments de la partie héritée du système d'exploitation. Il peut s'agir de déployer des applications Win32 d'une manière connue des gestionnaires de PC, d'utiliser des scripts PowerShell pour impacter le registre ou de définir des règles telles que bloquer les fenêtres contextuelles, etc.

## Résumé

MobileIron Bridge permet aux organisations IT de s'éloigner de plus en plus d'un modèle hybride onéreux et déroutant, dans lequel les PC sont gérés par des outils traditionnels, tandis que les appareils mobiles sont gérés par des outils modernes. Les scripts qui exploitent les GPO peuvent désormais coexister avec les profils EMM, sans nécessiter d'outils de gestion de PC classiques. Toutes les commandes peuvent utiliser le protocole EMM pour envoyer des informations à l'appareil, qu'il s'agisse de scripts ou d'API EMM. Cela signifie que les organisations IT peuvent se concentrer sur l'augmentation de leur productivité organisationnelle avec une efficacité et une flexibilité renforcées, et à moindre coût, le tout sans compromettre la sécurité des appareils pour les utilisateurs nomades dans l'entreprise moderne.

### MobileIron Bridge offre de nombreux avantages aux organisations :

- Contrôle total des PC avec la gestion EMM
- Gestion à distance et en direct des PC
- Réduction de la création d'images des ordinateurs de bureau
- Exploitation des commandes GPO avec des scripts PowerShell déployés par EMM
- Modification et gestion faciles du registre
- Simplicité de déploiement des applications Win32 non encapsulées MSI
- Visibilité renforcée sur le système de fichiers

### MobileIron Bridge déverrouille des fonctions de gestion des PC auparavant inaccessibles avec l'EMM, telles que :

- Définition d'un appareil périphérique
- Création de raccourcis clavier
- Spécification du matériel connecté à l'appareil
- Visibilité sur les logiciels de l'appareil
- Connaissance des fichiers présents dans un dossier
- Gain de visibilité sur le registre
- Apport de modifications au registre
- Retrait des logiciels de l'appareil même s'il s'agit d'applications système



415 East Middlefield Road,  
Mountain View, CA 94043, États-Unis

info@mobileiron.com

[www.mobileiron.com](http://www.mobileiron.com)

Tél : +1 877 819 3451

Fax : +1 650 919 8006